

» 锚定现代化 改革再深化

把科技创新力转化为产业硬实力

——昌吉市科技创新工作综述

□本报记者 刘茜 通讯员 王建华

昌吉市着力把科技创新作为提升发展含“金”量的关键引擎，2023年全市研究和实验经费投入达5.3亿元，申请专利2855件，万人有效专利拥有量领跑全州。

这是一次追赶跨越的巨变。
2020年底，昌吉市共有高新技术企业49家。此后，这一数字呈跳跃式增长，平均每年增加20多家。目前，昌吉市高新技术企业达113家，比2020年增加131%，2024年登记技术合同金额1.3亿元，再创历史新高。

这是一股创新发展的力量。
113家高新技术企业贡献了90%以上的全社会研究与试验发展经费、41.2%的规上工业增加值、70%以上授权发明专利和90%以上产学研技术合作。

近年来，昌吉市加快推进创新驱动，持续加大创新投入，充分发挥企业创新主体作用，不断壮大新质生产力、增强发展新动能，把科技创新力转化为产业硬实力。

科技型企业次第花开

“高新技术企业证书”。鲜红的火炬下，这行厚重的大字，格外引人注目。2022年，新疆荣澳防水建材公司被认定为国家高新技术企业，拿到了这张沉甸甸的证书。

8月16日，走进新疆荣澳防水建材公司生产车间，工人们正加紧赶制一批高分子自粘胶膜防水卷材订单。“为提高企业核心竞争力，我们与新疆大学化工学院开展产学研合作，研发新产品，极大提高了科技项目成果转化能力。目前，公司可生产40余种防水卷材，年产各类防水卷材800万平方米，拥有实用新型专利19项。”该公司总经理王建荣介绍。

新疆荣澳防水建材公司成立于2013年，十多年来一直专注于新型防水材料的研究和生产。经过多年的积淀、持续的投入，原本不起眼的传统企业，现在的气质变得越来越“高新”。

“高新技术企业申报，最主要的要求还是研发费用投入。这几年我们研发费用的投入力度越来越大，每年拿出营收的6%投入创新研发。”王建荣说。

成为高新技术企业，不只是一个国家级荣誉，更是企业创新研发、生产管理、精益生产的官方认证。“企业要高质量发展，高新技术企业是必不可少的一块牌子。”王建荣说，对于企业来说，最直接的实惠是在企业所得税、增值税加计抵减等方面享受不少优惠。拿到补助、减免的费用，都可以再投入到研发，反哺到先进设备、人才引进、技术创新等方面。

昌吉市积极构建科技创新政策支撑体系，制定《昌吉市科技创新“十四五”规划》，出台《昌吉市关于促进农作物种业高质量发展的若干政策措施》，修订完善《昌吉市关于加强科技创新引领高质量发展的若干措施》，建立科技型中小企业梯度培育机制，助推众创空间孵化项目尽早落地实施。昌吉市已经成立了11家自治区级新疆玉米种子、葵花种业、配电网智能系统等行业工程技术研究中心，并申报了新疆职业装、新疆甜菜等5家工程技术研究中心。

昌吉市科学技术局党组副书记、局长肖家宝介绍，昌吉市已形成一支庞大的科技型企业成长梯队，拥有181家科技型中小企业。惠企减负措施的加快落实，激发了企业主动性，营造了创新氛围。仅2023年度，昌吉市共为115家企业减免高新技术企业所得税和研发费用加计扣除优惠资金14651万元，发放区、州高新技术企业奖补资金6277万元，有效反哺企业研发创新。

科技竞速激发澎湃动能

昌吉溢达纺织有限公司是国家级专精特新“小巨人”企业、自治区首批“创新型中小企业”。在细纱车间，一台台巨大的细纱机飞速运转，每台机器上，数千个雪白的纱锭如琴键般一字排开，抽出一根根细如发丝的纱线。在这个自动化细纱生产线，每一个纱锭上都有一个传感器，传感器可以把锭子上发生的所有问题及时传到智能平台上，偶尔出现断线，工人会得到提示，在1分钟之内就能准确找到问题并及时处理。通过技术改造，该公司仅凭纱锭接线这一项技术就年均减少90%的资源浪费。

今年，昌吉溢达纺织有限公司申报了自治区重点研发项目“混纺差异化功能化纺纱关键技术研究和产品研发”，为进一步提升纺纱技术提供科技支撑。

“昌吉市精准实施科技计划项目，引领企业创新持续发展。我们精准对接国家战略科技力量，聚焦重点产业关键环节‘卡脖子’技术需求，主动争取国家、自治区、自治州科技计划项目支持，形成科技攻关合力，实现各类科技计划项目对全市重点产业领域全覆盖。今年，全市共申报各类科技计划项目151个，目前正在全速推进中。”肖家宝介绍。

新疆小金牛食品股份有限公司是昌吉市一家以从事酒、饮料和精制茶制造业为主的企业。“前段时间，在昌吉市‘政银企’对接现场会上，中行昌吉州分行给企业提供1000万元贷款，整个流程每个环节的效率都很高，前后也就7天时间就到账了。”该公司董事长马国忠说。

昌吉市畅通科技金融服务平台，积极搭建“政

银企”沟通交流平台，通过落实金融支持政策，创新金融服务，推进科技金融产业深度融合。金融机构针对科技型企业特点，提供精准的金融产品和服务。今年以来，驻昌16家银行已向22家企业发放科技金融贷款2.1亿元，支撑企业创新发展。

增强高质量科技供给

8月16日，在新疆恒安纸业业有限公司生产车间内，一卷卷直径2.5米、长2.8米的大号原纸正在全自动生产线上进行精加工。电子操作屏上显示着产品信息、操作工序等内容，一包包产品在生产线上有条不紊地传输运转。该公司生产厂长杨云锋介绍：“公司成立13年来不断创新技术和升级扩能，2023年生产生活用成品纸等系列产品200余万件，除畅销国内市场外，还出口到中亚五国，年销售额达5亿元。”

近年来，昌吉市全力培育壮大战略性新兴产业，切实提升经济发展的质量和效益。今年上半年，全市实现地区生产总值319.40亿元，同比增长5.0%；全市规模以上工业增加值同比增长13.6%。截至6月底，昌吉市规模以上工业、有资质的建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业、有开发经营活动的全部房地产开发经营业、规模以上服务业法定代表人单位等“四上”企业有801家，比上年同期净增80家。

位于昌吉市的九圣禾种业股份有限公司（以下简称九圣禾），是国家高新技术企业、国家级农业产业化龙头企业。公司成立新疆玉米种子工程技术研究中心，与中国科学院微生物研究所等科研院所合作，有效提升种子科技水平。“通过不断研发创新，目前公司玉米、小麦、棉花种子年加工能力20万吨以上，良种覆盖全国17个省，其中，小麦、棉花种子销售收入跻身全国前三强。”九圣禾种业股份有限公司企业管理部部长王建福介绍。

昌吉市强化开放合作协同创新，提升科技创新研发水平。深化“地方+高校+科研机构+企业”的合作机制，加大与中国科学院新疆分院、中国农业科学院西部农业研究中心等科研院所、高校科研合作，推动特变电工、九圣禾等40余家企业与中国农业大学、浙江大学等80余所高校、科研院所建立产学研合作关系，实施更大范围、更宽领域、更深层次的科技创新与合作，增强高质量科技供给，有力支撑了昌吉市重大项目落地实施。

今年，昌吉市聚焦自治区“九大产业集群”，实施创新驱动发展战略，因地制宜发展新质生产力，不断催生新产业、新模式、新动能，全力开创科技赋能高质量发展的新局面。



金秋时节，昌吉市的朝天椒进入了采摘季，火红的辣椒挂满枝头，将田野装扮得红红火火，椒农们迎来了一年中最为喜庆的丰收时刻。

10月14日，昌吉市佃坝镇西沟村，农户正在地里采摘辣椒。

□梁宏涛摄

» 高质量发展看昌吉

昌吉农高区技术合同成交额突破1亿元

上半年就地转化项目超过一半

本报讯 记者**刘茜**、通讯员**魏丹**报道：10月9日，记者从昌吉国家农业高新技术产业示范区（以下简称昌吉农高区）获悉：昌吉农高区积极推进科技成果转化，2024年技术合同成交额突破1亿元，上半年就地转化项目超过一半。

技术合同成交额是衡量本地科技创新水平、科技成果转移转化情况、技术市场活跃程度等的重要指标之一，其背后是科技创新的有力支撑。

昌吉农高区积极推进科技成果转化，发挥国家双示范基地作用，建成“农科星创”“丝路科创中心”等科技企业孵化器、众创空间（星创天地）4个，入驻创新创业服务机构52个、金融服务机构33个、人才服务机构35个，新增在孵企业389家，支持通过市场化方式转化科技成果。支持泰昆集团、中粮屯河、九圣禾种业、新茄食品、康普森等企业 with 科研院所共建产业研究院、生物育种实验室、技术创新中心，转化应用了“棉花病虫害绿色防控”“植物源重组人血清白蛋白”“农情信息空地高精度高时效智能监测系统研发与应用”“饲料原料有效养分动态预测”“优质酸奶生产的乳酸菌发酵剂”等一批国际领先的科技成果。

今年昌吉农高区共有51家企业注册专利盘活系统，20家企业27个产品完成国家专利密集型产品备案认定试点平台备案证明工作。

在构建农业“政产学研用推”高效合作新模式上，昌吉农高区围绕科研机构、研究型大学、创新型企业培育创新主体，与中国农业科学院西部农业研究中心（以下简称西部中心）一体化发展，每年给予西部中心1000万元用于合作共建，支持西部中心在全疆布局建设试验基地11个。支持龙头企业建立农业科技示范、产业推广基地148个，推广应用先进农业科技成果466项。慧尔农业自主研发了“智能水肥+智能施肥机+智慧球阀”的水肥一体化模式，在全疆推广300余万亩；康普森生物建成了畜禽种业基因芯片检测服务平台，为全疆各类畜禽分子育种科研单位和企业提供技术服务。

围绕自治区“粮棉果畜”四大农业产业集群，昌吉农高区推动国家战略科技力量与区域发展紧密互动和深度融合，与吴孔明、唐华俊、万建民、陈学庚、宋玉贤、任发政等20余位院士及拔尖人才建立紧密合作关系，引领突破核心技术，帮带培养人才梯队。牵头组

建了由战略科学家担当领衔的新疆粮食单产提高、高品质棉花生产、戈壁生态农业、林果提质增效、作物生物安全、畜禽健康养殖、特色农产品加工等45支疆内外协同创新团队，科研人才队伍达到2878人，加强企业主导的产学研深度融合，与中国农业大学、中国科学院新疆分院等41家科研院所校合作，认定自治区“两区”企业实验室7个，建成企业博士后科研工作站8个，新建成新疆种子质量检测中心等16个技术技能创新服务平台，有效集聚了国家战略科技力量，提升了科技创新能力，为高质量发展提供了有力支撑。

近年来，昌吉农高区聚力开展原创性引领性科技攻关，在全疆首创了高效的棉花基因编辑体系，创制了抗黄萎病、无棉酚和利于机采等的棉花新种质，“中棉113”“宽早优”综合植棉技术入选农业农村部主推品种及技术模式；李少昆、梁晓玲等团队创造出玉米最高单产1663.25公斤，连续7次刷新全国高产纪录；何中虎团队育成的高产强筋小麦新品种“中麦578”，最高单产680公斤，成为最受南疆农户欢迎的高产明星品种……一项项科技成果为全疆现代农业高质量发展提供了强力支撑。

州党委十二届九次全会分组讨论发言摘登

昌吉州党委副秘书长、州党委社会工作部部长索敏：

社会工作部在改革中应运而生，更应以改革精神全力以赴、不折不扣抓好各项改革任务落实。我们将紧密结合“四统、三指导、一协调”工作职责，聚焦推进人民建议征集办理体系建设，着力构建社会工作部门指导、各方积极参与的人民建议征集工作机制，为全面深化改革凝聚智慧和力量。聚焦推进党建引领基层治理体系建设，健全乡镇（街道）职责

和权力、资源相匹配制度，制定乡镇（街道）履行职责事项清单，健全为基层减负长效机制，着力清理基层组织“滥挂牌”问题，为基层干部干事创业营造良好环境。我们将以此次全会为契机，始终坚持党的领导，持续解放思想、强化真抓实干，推动全会精神在全州社会工作部门落地生根、见行见效。

（本报记者 左晓雨整理）

昌吉州党委组织部副部长、州人力资源和社会保障局党组书记于峰山：

州党委十二届九次全会提出“健全保障和改善民生体制机制，促进高质量充分就业”。作为重要的民生部门，我们深感责任重大、使命光荣、笃行不怠。

我们将始终胸怀“国之大者”，深化人社领域改革，以实施就业优先战略为引领，围绕自治区“九大产业集群”建设和昌吉州特色优势产业发展，多方发力，通过稳定和扩大就业容量，开展就业援助等9类专项行动，助力农村劳动力、高校毕业生、就业困难人员等重点群体稳岗就业。鼓励引导农村富余劳动力到东务工就业，实现企业用工和农牧民增收致富的“双向奔赴”。用好就业公共服务平台，加快建设线上零工市场，推行“大数据+铁脚板”管理服务模式，让群众在家门口就能享有高效便捷的就业服务。压实就业保障责任，营造公平就业环境，健全统一规范的人力资源市场体系，全力筑牢高质量充分就业基础，不断增强广大劳动者获得感、幸福感、安全感。

昌吉州党委统战部常务副部长曾君：

州党委十二届九次全会全面对标党中央和自治区党委改革部署，结合昌吉州实际，对推动各项任务创造性落实、创新性转化提出了具体要求。我们将认真学习宣传好此次全会精神，进一步扛起改革责任，全面对标对表全会提出的统战各领域改革任务，围绕铸牢中华民族共同体意识这条主线，建立健全责任制度体系，组建一批研究阐释和宣教队伍、培育建成一批“铸牢”宣教基地、创新开展一系列特色活动，持续深

化各民族交往交流交融；不断完善大统战工作格局，发挥好州党委统一战线工作领导小组办公室、昌吉州铸牢中华民族共同体意识工作领导小组办公室作用，加强统筹协调，细化工作举措，系统化、规范化加强基层统战以及各民主党派、工商联和无党派人士等领域统战工作，着力推动统战领域改革任务走深走实，为建设中国式现代化新疆实践的典范地州凝聚人心、汇聚力量。

（本报记者 左晓雨整理）

昌吉州住房和城乡建设局党组书记吴涤：

全会围绕健全保障和改善民生体制机制改革作了详细的部署要求。民生性强是住房城乡建设工作最突出的一个特点。州住建局将紧紧围绕全会确定的改革任务，聚焦制约住房和城乡建设事业高质量发展的突出矛盾，深刻领会“房子是用来住的，不是用来炒的”定位，持续深化住房制度改革，因地制宜研究制定房地产持续健康发展的措施，深入实施城市更新行动。在乌昌一体化发展的趋势下，开展好房子、好小区、好社区、好城区“四好”建设，打造宜居、韧性、智慧城市，不断提升城市整体风貌，吸引更多人来昌吉安居乐业。深化“交房即交证”“交地即

交证”改革，加大对房地产企业扶持力度，加强监管房地产开发交易行为，保障好广大购房者和房地产开发商合法权益，促进房地产市场平稳健康发展。完善“市场+保障”的住房供应体系，健全租购并举的住房制度，加大保障性住房供给，满足工薪阶层的刚性需求。健全促进城乡规划布局、要素配置、产业发展、基础设施等相互协同的体制机制，推进新型城镇化和乡村振兴建设，促进城乡共同富裕，以务实行动不断满足各族群众对美好生活的向往，为进一步全面深化改革、建设中国式现代化新疆实践的典范地州作出贡献。

（本报记者 杨鹤整理）

昌吉州生态环境局党组副书记、局长顾涛：

昌吉州党委十二届九次全会总体上突出一个“实”字，我们现在面临的改革任务大框架就是深化生态文明体制机制改革。目前，我们正在积极谋划《全面推进美丽昌吉建设阶段性攻坚行动方案》。旨在用三年时间实现发展方式的绿色低碳转型，并持续深入打好污染防治攻坚战等“五大行动”，着力打造高品质生态环境。通过建设“无废城市”，健全美丽昌吉建设实施体系和推进落实机制，加快形成美丽昌吉建设新格局。

坚持“双碳”引领，探索出台“创A晋B”奖补激励政策，推广零碳货运，推进钢铁、水泥、焦化行业和燃煤锅炉超低排放改造。建立以二氧化碳强度控制为主、二氧化碳排放总量控制为辅的工作制度，健全机动车检测、处

罚、监督维修等联合监管机制。加快推进铁路专用线等建设，推动加密高速公路沿线充电基础设施建设，加快推动发展方式绿色低碳转型。统筹发展与保护的关系，实施环评和排污许可“两证审批合一”机制，围绕全州重大项目，着力在审批提速、要素保障、绿色金融授信等工作上主动加力。修订生态功能分区管控区域，全面推进差异化执法，“首违不罚”、执法稽查等制度落实，强化“行刑衔接”，坚决打击生态环境各类违法行为。健全生态产品价值实现机制，开展美丽河湖、国家级生态文明示范区、绿水青山就是金山银山示范区等创建，切实推动以高水平保护培育绿色生产力、支撑经济社会高质量发展。

（本报记者 刘茜整理）

昌吉州商务局党组副书记、局长马瑾：

昌吉州党委十二届九次全会报告紧扣主题，对我们今后如何开展工作提出了许多具有指导性和方向性的意见。全会提出，深化开放型经济体制改革，主动融入和服务丝绸之路经济带核心区建设、中国（新疆）自由贸易试验区建设，推动乌拉斯台口岸扩能升级，深化与“一带一路”沿线国家交流合作，构建高水平对外开放新格局。

我们将深入贯彻此次全会精神，依托昌吉州资源禀赋、区位优势和产业基础，借助中国（新疆）自由贸易试验区建设契机，以深化供给侧结构性改革为主线，以推进贸易高质量发展为主题，以

贸易创新发展为动力，统筹贸易发展与安全，做好中国（新疆）自由贸易试验区第一批省级制度创新成果和典型案例复制推广工作，加快转变外贸发展方式，着力抓好外向型产业培育，与“一带一路”沿线国家建立更大范围、更宽领域、更深层次合作，推动农产品、机电装备产品、化工新材料等优势产品出口，鼓励能源矿产资源及优质农产品进口，全力打造改革层次更深、开放程度更高、营商环境更优的外向型经济发展新高地，为构建新发展格局“探路”，为推动高质量发展“赋能”，为深化改革扩大开放“破题”。

（本报记者 刘茜整理）